

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Intervalos de mantenimiento

El trabajo de mantenimiento debe realizarse a intervalos regulares. Si no se realiza, el desgaste será excesivo y los fallos aparecerán antes.

El programa de mantenimiento es una guía para llevar a cabo un mantenimiento adecuado de la miniexcavadora Bobcat.

ADVERTENCIA

EVITE LESIONES O ACCIDENTES MORTALES

Las instrucciones son necesarias antes de utilizar o mantener la máquina. Lea y asegúrese de comprender el Manual de utilización y mantenimiento, el Prontuario del operador y las pegatinas de la máquina. Siga las advertencias e instrucciones de los manuales cuando realice reparaciones, ajustes o mantenimientos. Al finalizar estas tareas, compruebe que el funcionamiento es correcto. Los operadores sin los conocimientos necesarios o no seguir las instrucciones pueden ocasionar accidentes graves o mortales.

W-2003-0807

Cada 10 horas (antes de arrancar la miniexcavadora)

- **Aceite de motor:** Compruebe el nivel y añada aceite si es necesario. (Consulte la página 124).
- **Filtros de aire y sistema de aire del motor:** Compruebe el panel de visualización. Realice su mantenimiento solo cuando sea necesario. Compruebe si los componentes tienen fugas o están dañados. (Consulte la página 118).
- **Sistema de refrigeración del motor:** Compruebe el nivel de refrigerante en FRÍO y añada refrigerante premezclado si fuese necesario. (Consulte la página 126) y (Consulte la página 127).
- **Filtro de combustible:** Compruebe el panel de visualización. Drene el agua acumulada cuando sea necesario. (Consulte la página 122).
- **Cinturón de seguridad, tensores del cinturón de seguridad, tornillería de montaje del cinturón de seguridad y bloqueo de la consola de mando:** Compruebe el estado del cinturón de seguridad y de la tornillería de montaje. Limpie o sustituya los tensores del cinturón de seguridad cuando sea necesario. Compruebe que la palanca de bloqueo de la consola de mando funcione correctamente. Elimine la suciedad y los residuos de las piezas móviles. (Consulte la página 112).
- **Alarma de desplazamiento:** Compruebe que su funcionamiento sea adecuado. (Consulte la página 113).
- **Cabina del operador:** Compruebe el estado de la cabina abierta/cerrada y de los elementos de fijación. (Consulte la página 46) y (Consulte la página 151).
- **Indicadores y luces:** Compruebe que todos los indicadores y luces funcionen correctamente. (Consulte la página 38).
- **Pegatinas de seguridad:** Compruebe que las pegatinas no están deterioradas. Sustituya las pegatinas que estén dañadas. (Consulte la página 24).
- **Fluido hidráulico:** Compruebe el nivel de fluido y añada más si es necesario. (Consulte la página 133).
- **Tensión de las orugas:** Compruebe la tensión y el ajuste si es necesario. (Consulte la página 145).
- **Caja de engranajes de reducción del giro:** Compruebe el nivel de fluido y añada más si es necesario. (Consulte la página 140).

Cada 50 horas

- **Latiguillos y conductos hidráulicos:** Compruebe que no presenten daños ni fugas. Repare o sustituya lo que sea necesario.
- **Palancas de dirección y joysticks:** Compruebe que su funcionamiento sea correcto. Realice las reparaciones que sean necesarias.
- **Círculo de giro:** Engrase el círculo de giro. Realice el mantenimiento cada 10 horas cuando utilice la máquina en el agua. (Consulte la página 155).
- **Hoja, giro de la pluma, cilindro de giro de la pluma y puntos de articulación de la cuchara:** Engrasar. Realice el mantenimiento cada 10 horas cuando utilice la máquina en el agua. (Consulte la página 155).
- **Batería:** Compruebe el estado de los cables, las conexiones y el nivel de electrolito; añada agua destilada si fuese necesario. (Consulte la página 128).
- **Depósito de combustible:** Drene el agua y los sedimentos del depósito de combustible. (Consulte la página 123).

Cada 100 horas

- **Correas de transmisión (alternador, aire acondicionado, bomba de agua):** Compruebe su estado. Sustitúyalas si fuera necesario Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 50 horas; en lo sucesivo con la periodicidad indicada (Consulte la página 148) y (Consulte la página 149).

Cada 250 horas o cada 12 meses

- **Puntos de articulación de la pluma, de la pluma articulada (si viene equipada) y del balancín (grupo de trabajo):** Engrasar. Realice el mantenimiento cada 10 horas cuando utilice la máquina en el agua. (Consulte la página 155).
- **Filtro y aceite de motor:** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 50 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Cambie el aceite y el filtro. (Consulte la página 125).
- **Pantalla separadora de combustible/agua:** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 50 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Sustitúyala si fuera necesario (Consulte la página 123).
- **Motores de desplazamiento (transmisión final):** Compruebe el nivel de fluido y añada más si es necesario. (Consulte la página 147).

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO (CONT.)

Intervalos de mantenimiento (cont.)

Cada 500 horas o cada 12 meses

- **Piñón de giro:** Engrase el piñón de giro. (Consulte la página 155).
- **Sistema de refrigeración:** Elimine la suciedad del radiador, el refrigerador de combustible, el refrigerador de fluido hidráulico, el condensador del aire acondicionado (si viene equipado) y la rejilla frontal y trasera. (Consulte la página 126).
- **Filtro de combustible:** Cambie el elemento filtrante. (Consulte la página 122).
- **Filtro hidráulico y tapón del respiradero del depósito hidráulico:** Sustituya el filtro de carga y el tapón del respiradero del depósito hidráulico. (Consulte la página 133).
- **Correas y polea:** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 100 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Compruebe su estado. Sustitúyalas si fuera necesario. (Consulte la página 148) y (Consulte la página 149).
- **Alternador y motor de arranque:** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 100 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Compruebe las conexiones.
- **Filtros del calentador y el aire acondicionado:** Limpie y cambie los filtros cuando sea necesario. (Consulte la página 116).

Cada 1.000 horas

- **Válvulas del motor:** Ajuste la separación de las válvulas del motor.

Cada 1.000 horas o cada 12 meses

- **Caja de engranajes de reducción del giro:** Engrase la caja de engranajes de reducción del giro. (Consulte la página 155).
- **Filtro de aspiración de combustible:** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 250 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Limpie el filtro de aspiración hidráulico y cámbielo cuando sea necesario. (Consulte la página 135).
- **Motores de desplazamiento (transmisión final):** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 100 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Sustituya el fluido. (Consulte la página 147).
- **Filtro de pilotaje:** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 250 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Cambie el filtro de pilotaje. (Consulte la página 135).
- **Caja de engranajes de reducción del giro:** Lleve a cabo el mantenimiento transcurridas las primeras 100 horas y, a continuación, con la periodicidad indicada. Sustituya el fluido. (Consulte la página 140).

Cada 1.500 horas

- **Inyectores de combustible:** Compruebe que su funcionamiento sea adecuado.
- **Refrigerador de recirculación de los gases de escape (EGR):** Compruebe que no haya fugas en el refrigerador de EGR.
- **Filtro de ventilación del cárter:** Sustituya el filtro de ventilación del cárter.
- **Válvula de ventilación positiva del cárter (PCV):** Compruebe que la válvula PCV pueda moverse libremente.

Cada 2.000 horas o cada 12 meses

- **Depósito hidráulico:** Cambie el fluido hidráulico. (Consulte la página 139).

Cada 3.000 horas

- **Filtro de partículas diésel (DPF):** Desmonte, limpie y vuelva a montar el DPF. Sustituya el DPF después de dos limpiezas.
- **Sistema de recirculación de los gases de escape (EGR):** Efectúe una prueba de funcionamiento del sistema de EGR. Limpie los pasos del gas y el refrigerante.

Cada 24 meses

- **Refrigerante:** Cambie el refrigerante. (Consulte la página 127).

NOTA: Su distribuidor local puede realizar el pedido del Manual de verificación para inspecciones. Referencia 7296478.